

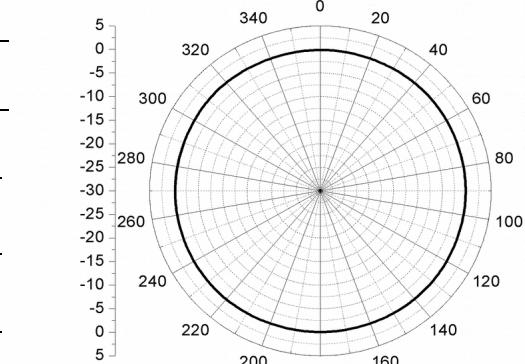
[www.tsm.com.br](http://www.tsm.com.br)
**Características Elétricas**  
 Electrical Features

**OM83008**  
**OM83008**

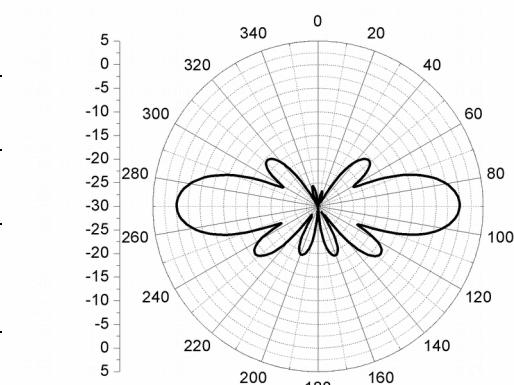
Tipo Type	Omnidirecional Omnidirectional
Faixa de Freqüência Bandwidth	806 a 860 MHz 806 up to 860 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	8,4 dBi 8.4 dBi
Dimensão máxima Maximum dimension	1111 X 71,99mm 1111 X 71.99mm
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>25 dB > 25 dB
Feixe -3 dB @830 MHz – Vertical -3 dB Beamwidth @830 MHz – Vertical Plane	13° 13°


**Diagrama de irradiação @ 830 MHz Plano Horizontal**  
 Horizontal Plane Radiation Pattern @ 830 MHz

Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	250 W 250 W
<b>Características Mecânicas</b> Mechanical Features	
Conector Connector Type	N fêmea N female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	8,1 Kg 8.1 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,08 m² < 0.08 m²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h 150 Km/h


**Diagrama de irradiação @ 830 MHz Plano Vertical**  
 Vertical Plane Radiation Pattern @ 830 MHz

Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 1 ¼" a 2" Round Tube from 1 ¼" to 2"
<b>Materiais Empregados</b> Employed Materials	
Radome Radome	Poliestireno com carga anti-UV. UV protected polystyrene.
Estrutura Structure	Perfil de alumínio liga naval 6351-T6 . 6351-T6 Naval Alloy .
Suporte Stand	Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Staples, nuts and washers built in galvanized steel
Proteção Protection	Antena construída conforme norma NBR 14905 NBR 14905 Standard



Sujeito a alterações sem aviso prévio